

臨床分子病態検査学講座

Clinical Laboratory Medicine

教 授 北 島 勲 Isao Kitajima
准教授 大塚 稔久 Toshihisa Ohtsuka

◆ 著 書

- 1) 北島勲：DICにおける血漿分画製剤の使い方．血液製剤の考え方，使い方．（大久保光夫編），229-232，中外医学社，東京，2008．
- 2) 北島勲：凝固・線溶・血小板機能検査．血液・造血器疾患学（小澤敬也，直江知樹，坂田洋一編），94-99，Medical view社，東京，2008．
- 3) Ohtsuka, T and Takai, Y.: Roles of the ELKS/CAST family and SAD kinase in neurotransmitter release: Chapter 9, 157-170, molecular mechanisms of neurotransmitter release. 2008.

◆ 原 著

- 1) Kwan E., Xie L., Sheu L., Ohtsuka T., and Gaisano H.Y.: Interaction between Munc13-1 and RIM is Critical for Glucagon-like Peptide-1-mediated Rescue of Exocytotic Defects in Munc13-1-deficient pancreatic β -cells. Diabetes 56:2579-2588, 2007
- 2) Wang J., Xu Z., Kitajima I., and Wang Z.: Effects of different statins on endothelial nitric oxide synthase and AKT phosphorylation in endothelial cells. International Journal of Cardiology 127:33-39, 2008.
- 4) Misaki T., Kitajima I., Kabata T., Tani M., Kabata C., Tsubokawa T., Asakura H., and Tomita K.: Changes of the soluble fibrin monomer complex level in the perioperative period of hip replacement surgery. J Orthop Sci 13:419-424, 2008.
- 5) 原田健右*, 市毛由希子, 角田美鈴, 多賀由紀子, 柴則子, 北島勲：医学生に対する卒前生化学検査実習の課題と解決, 検査測定原理を効果的に実習できるツールへの POCT 対応型小型自動分析器の改造とその学習効果. 臨床病理. 56(9): 753-760, 2008.

◆ 症例報告

- 1) 川人浩之, 中原祥文, 星野温, 榎本聖子, 倉田博之, 中村隆志, 北島勲, 仁井見英樹：Catheter-directed Intrathrombus Thrombolysis が著効した深部静脈血栓症合併アンチトロンビン欠損妊婦の 1 例．呼吸と循環 56: 219-223, 2008.

◆ 総 説

- 1) 北島勲：クリニックにおける臨床検査の現状と新たな可能性．地域医療，へき地医療，そして特定健診・特定保健指導への対応．別冊 ASAHI Medical 37(4): 1-6, 2008.
- 2) 北島勲：凝固・線溶と臨床検査．日本血栓止血学会雑誌 19(4): 462-466, 2008.
- 3) 北島勲：富山大学附属病院検査室が国際規格 ISO15189 認定を取得．富山市医師会報 450: 5-6, 2008.

◆ 学会報告

- 1) Kitajima I: Role of Nuclear factor-kappa B (NF- κ B) in tumor progression. The 1st International traditional chinese medicine (TCM) and Integrative Medicine Oncology Forum. 2008, 10, 18-19, Shanghai, China.(invited lecture)
- 2) Kitajima I, Note R, Ogawa T, Abe S, Kadowaki M, Yamagata K: A new assay for NF- κ B activity in biological samples using fluorescence correlation spectroscopy and its application to perioperative cardiac monitoring. 2008 Keystone symposia NF- κ B. 2008, 2, 12-17, Banff, Canada.
- 3) Kitajima I, Motomura H, Niimi H.: mRNA and micro RNA expression profile in chondrogenic differentiation regulated by BMP. Annual TGF- β meeting Leiden, 2008, 9, 4-6, Leiden, The Netherlands.
- 4) Ohtsuka T.: Phosphorylation network at the presynaptic active zone. US-Japan Brain Research Collaborative Program – “Workshop on Receptor Trafficking and Cell Biology of Neurons: Physiology and Disease. 2008, 2, 24-27. Asilomar, CA, USA.
- 5) Niimi H, Motomura H, Kitajima I.: Gas 6, a new regulator of chondrogenic differentiation promoted by BMP. Annual TGF- β meeting Leiden, 2008, 9, 4-6, Leiden, The Netherlands.
- 6) 北島勲：クロマチンリモデリング蛋白 ATRX 変異マウスの行動・学習障害とヒト精神遅滞病との関連．第 81 回日本

薬理学会年会, 2008, 3, 19, 横浜. (招待講演)

- 7) 福永浩司, 塩田倫史, 所崇, 別府秀幸, 原英彰, 北島勲: 精神疾患モデルマウスのスパイン形成異常のメカニズム. 第 81 回日本薬理学会年会, 2008, 3, 19-21, 横浜.
- 8) 桑原卓美, 川島猛志, 宇治義則, 北島勲: ISO15189 認定申請直前施設 - 申請までの現状 -. 第 47 回日本臨床検査医学会東海・北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 9) 北島勲: 可溶性フィブリンモノマー複合体測定 of 臨床的意義. 第 57 回日本医学検査学会, 2008, 5, 29-31, 札幌. (招待講演)
- 10) 北島勲: 血栓症早期診断法開発とその普及による臨床への貢献. 第 2 回北陸血栓止血検査懇話会, 2008, 7, 5, 金沢. (招待講演)
- 11) 北島勲: 網羅的遺伝子発現解析手法を用いた関節リウマチの漢方方剤薬効解析. 第 11 回天然薬物研究方法論アカデミー呉羽山シンポジウム, 2008, 8, 1, 富山. (招待講演)
- 12) 北島勲: ファーマコゲノミクス (PGx) 実用化の現状. 第 2 回 JMCoe ネットワーク学術フォーラム, 2008, 8, 9, 東京. (招待講演)
- 13) 仁井見英樹, 野手良剛, 上野智浩, 林史朗, 宇治義則, 北島勲: 迅速, 簡便, 安価な敗血症起因菌同定 IT システムの開発. 第 48 回日本臨床化学年次学術集会, 2008, 8, 30, 浜松. (招待講演)
- 14) 大塚稔久: プレシナプス機能制御の分子生理学. 第 31 回日本神経科学学会大会, 横浜, 2008, 7, 9. (招待講演)
- 15) 野手良剛, 尾川智美, 扇谷晶子, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子解析に関する検討. 第 18 回生物試料分析科学会学術集会, 2008, 2, 10, 大阪.
- 16) 所崇, 塩田倫史, 別府秀幸, 福永浩司, 北島勲: ATRX 変異マウスの学習記憶障害とスパイン形態異常. 戦略的創造研究事業推進事業 (CREST)「脳の機能発達と学習メカニズムの解明」第 5 回領域内研究会, 2008, 3, 5, 大阪.
- 17) 林史朗, 佐竹伊津子, 細谷孝子, 延野真弓, 成瀬里恵, 宇治義則, 市田蒔子, 北島勲: ホルター心電図検査における小児を対象とした QT 延長基準参考範囲の検討. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 18) 成瀬里恵, 佐竹伊津子, 林史朗, 宇治義則, 福田信之, 北島勲: 注意深く評価したい心臓超音波検査の 1 例 (心雑音精査). 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 19) 延野真弓, 林史朗, 成瀬里恵, 細谷孝子, 佐竹伊津子, 宇治義則, 北島勲: Heart rate turbulence (HRT) の日内変動と臨床的意義. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 20) 扇谷晶子, 橋本麻衣子, 吉田慧, 川島猛志, 谷みね子, 桑原卓美, 山口由明, 江幡和美, 宮園卓宣, 村上純, 杉山敏郎, 石澤伸, 高野康雄, 宇治義則, 北島勲: 形質細胞の著明な増加を認めた Angioimmunoblastic T-cell lymphoma (AITL) の 1 例. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 21) 森田未香, 坂本純子, 吉田郁子, 宇治義則, 西田悠, 藤坂実千郎, 北島勲: *Mycobacterium fortuitum* が分離された中耳炎の一症例. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 22) 原田健右*, 尾川智美, 野手良剛, 仁井見英樹, 北島勲, 杉本真也, 常田孝幸, 亀山智樹, 井上博: 若年発症の肺血栓塞栓症で入院となったプロテイン S 欠乏例の遺伝解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 23) 尾川智美, 野手良剛, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子解析と機能異常研究. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 24) 野手良剛, 尾川智美, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: 遺伝性ヘモクロマトーシスの遺伝子解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 25) 所崇, 仁井見英樹, 引網宏彰, 北島勲: 関節リウマチ患者を対象とした桂枝加朮附湯服用効果のマイクロアレイを用いた解析. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 26) 上野智浩*, 宇治義則, 桑原卓美, 川島猛志, 柴則子, 角田美鈴, 多賀由紀子, 北島勲, 安東由喜雄, 吉田千晶, 三浦雅一, 本宮全恢: 血清中 $\beta 2m$ アミロイド前駆体蛋白質分析法の評価. 第 47 回日本臨床検査医学会東海北陸支部総会, 2008, 3, 9, 富山.
- 27) 北島勲: 男児精神運動遅滞を呈する ATR-X 症候群のモデルマウス作製とその高次脳機能解析. 第 49 回日本神経学会総会, 2008, 5, 17, 横浜.
- 28) 仁井見英樹, 尾川智美, 野手良剛, 上野智浩, 宇治義則, 北島勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子解析と機能異常研究. 第 15 回日本遺伝子診療学会大会, 2008, 8, 1, 仙台.
- 29) 北島勲, 所崇, 野上拓也, 仁井見英樹: cDNA マイクロアレイを用いた関節リウマチにおける漢方薬薬効の検証. 第 48 回日本臨床化学年次学術集会, 2008, 8, 29-30, 浜松.

- 30) 大井田憲泰*, 松井篤, 仁井見英樹, 北島勲: real-time PCR を用いた迅速・簡便な遺伝子変異スクリーニング法. 第 48 回日本臨床化学学会年次学術集会, 2008, 8, 29-30, 浜松.
- 31) 林史朗, 上野智浩, 仁井見英樹, 北島勲: 先天性アンチトロンビン欠乏症の遺伝子診断と機能解析. 第 6 回北陸血栓研究会, 2008, 10, 25, 金沢.
- 32) 村上純, 宮園卓宜, 米澤和美, 佐竹伊津子, 中出祥代, 道野淳子, 西野主真, 島京子, 安村敏, 北島勲: 頻回に HLA 適合血小板輸血を要した骨髓異形成症候群の 1 例. 第 26 回日本輸血・細胞治療学会北陸地方会, 2008, 11, 15, 富山.
- 33) 島京子, 宮林千鶴子, 安村敏, 佐竹伊津子, 中出祥代, 道野淳子, 西野主真, 米澤和美, 北島勲: ハイリスク妊産婦の貯血式自己血輸血の現状と課題. 第 26 回日本輸血・細胞治療学会北陸地方会, 2008, 11, 15, 富山.
- 34) 仁井見英樹, 宇治義則, 北島勲: 定量 PCR 法を用いた迅速で簡便な新規遺伝子変異スクリーニング方法の考案. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 35) 仁井見英樹, 尾川智美, 野手良剛, 宇治義則, 北島勲: 先進医療としての先天性アンチロンビン欠乏症の遺伝子診断—近年の機能解析症例を中心に—第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 36) 仁井見英樹, 野手良剛, 上野智浩, 林史朗, 宇治義則, 北島勲: 迅速, 簡便, 安価な敗血症起因菌同定 IT システムの構築. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 37) 北島勲, 元村拓: 軟骨分化を調節する分子 Gas6 の発見とその機能解析. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 38) 野手良剛, 尾川智美, 吉田千晶, 宇治義則, 仁井見英樹, 北島勲: HFE 遺伝子の新規変異を認めた遺伝性ヘモクロマトーシスの 1 例. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.
- 39) 扇谷晶子, 川島猛志, 谷みね子, 桑原卓美, 宇治義則, 宮園卓宜, 村上純, 石澤伸, 北島勲: 末梢血および胸水中に形質細胞が多数出現した血管免疫芽球形 T 細胞リンパ腫 (AILT) の 1 症例. 第 55 回日本臨床検査医学会学術集会, 2008, 11, 27-30, 名古屋.

◆ その他

- 1) 北島勲: cDNA マクロアレイを用いた関節リウマチにおける「証」の検証. 富山大学 21 世紀 COE プログラム「東洋の知に立脚した個の医療の創生」活動報告書: 43-46, 2008.
- 2) 北島勲: 編集後記, 臨床検査の質. 臨床病理 56(9): 833, 2008.
- 3) 原田健右*, 北島勲: 血液検査結果のとらえかた～メタボ検診項目を中心に～. 富山大学付属病院だよりかわら版 103 号 2008, 8, 1 発行.
- 4) 国際特許願: Hideki N, Kitajima I: Rapid method for identifying causative microorganism fo infectious disease. Priority JP/21.02.06/JPA20006043469, JP/12.1006/JPA2006278371, Date 15.10.08 Date of filing 20.02.07.
- 5) 国内特許願: 仁井見英樹, 北島勲, 松井篤, 大井田憲泰 2008-18678 PS08HOIJP 国際特許分類 C12Q1/68 発明名称: 遺伝子変異のスクリーニング法 出願日: 2008, 7, 18.